

СИБИРСКИЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ  
(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И  
УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ)»

Кафедра технологий промышленности

Направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль)

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**«Модернизация барабанного вакуумного фильтра линии  
очистки масла»**

Обучающийся

\_\_\_\_\_  
*подпись*

Тырышкин А.И.  
*ФИО*

Руководитель выпускной  
квалификационной работы

\_\_\_\_\_  
*подпись*

к.т.н., доцент Солдаткин А.В.  
*ученая степень, ученое звание ФИО*

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_  
*подпись*

\_\_\_\_\_  
*ученая степень, ученое звание ФИО*

**Рекомендовать к защите**  
Заведующий кафедрой

к.т.н., доцент \_\_\_\_\_  
протокол заседания кафедры от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Омск 2019